Freisprech – Interface AUDI mit MMI 2G
Hands free Interface for AUDI with MMI 2G

Bedienungsanleitung
Instruction manual

37196 / 37196-1

Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Benzstr. 12 ● 67269 Grünstadt ● info@dietz.biz ● www.dietz.biz

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis 2
Allgemeine Hinweise 2
Lieferumfang 3
Allgemeine Sicherheitshinweise 3
Hinweise auf Voraussetzungen für den Bestimmungsmäßigen Betrieb 4
Installationshinweise Bluetooth Freisprecheinrichtung FISCON 5
FISCON Pro Funktionen 6
Installation 7
Infotainmentsystem MMI High 7
Infotainmentsystem MMI Basic 8
Einbau 9
Interface Anbindung 12
Codierung 13
Bedienelemente 14
Bedienungshinweise 15
FAQ 23
Wartungshinweise 23
Technische Daten 23

Allgemeine Hinweise

Sehr verehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt der Firma Audiotechnik Dietz entschieden haben. Sie haben eine hervorragende Wahl getroffen.
Bei der Entwicklung des Produktes wurde besonders auf Ihre persönliche Sicherheit, kombiniert mit bestmöglichstem Bedienungskomfort, modernem Design und aktuelle Produktionstechniken geachtet.
Aber trotz größtmöglicher Sorgfalt kann es bei unsachgemäßer Installation oder Benutzung, oder bei falscher Bedienung zu Verletzungen oder/und Sachschäden kommen.
Bitte lesen Sie deshalb die Ihnen vorliegende Bedienungsanleitung sorgfältig und vollständig durch und bewahren Sie diese auf!

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Unterlagen und Erklärungen sind beim Hersteller hinterlegt.

Alle Artikel aus unserer Produktion durchlaufen eine 100%ige Prüfung – zu Ihrer Sicherheit.

Wir behalten uns vor, jederzeit technische Änderungen durchzuführen, die dem Fortschritt dienen.

Je nach Artikel und Einsatzzweck ist es eventuell notwendig, vor der Installation bzw. Inbetriebnahme die gesetzlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes zu prüfen.

Das Gerät ist bei Garantieansprüchen in der Originalverpackung mit beigelegtem Kaufbeleg und detaillierter Fehlerbeschreibung dem Verkäufer einzuschicken. Beachten sie hierbei die Rücksendebestimmungen des Herstellers (RMA). Es gelten die gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften.

Der Garantieanspruch und auch die Betriebserlaubnis erlischt durch:

a) unbefugte Änderungen am Gerät oder Zubehör, die nicht vom Hersteller oder dessen Partnern durchgeführt oder genehmigt wurden
b) öffnen des Gehäuses eines Gerätes
c) selbst ausgeführte Reparaturen am Gerät
d) unsachgemäße Nutzung / nicht bestimmungsgemäße Nutzung / Betrieb
e) Gewalteinwirkung auf das Gerät (Herabfallen, mutwillige Zerstörung, Unfall, etc.)

Beachten Sie beim Einbau alle sicherheitsrelevanten und gesetzmäßigen Bestimmungen.

Das Gerät darf nur durch geschultes Fachpersonal oder ähnlich qualifizierte Personen eingebaut werden.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

Lieferumfang

- Bluetooth Interface
- Kabelsatz
- Mikrofon
- Einbauanleitung

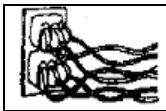
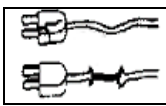
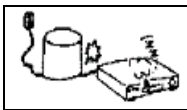
Allgemeine Sicherheitshinweise

WARNUNG
Die Installation darf nur durch geschultes Fachpersonal durchgeführt werden. Installationen nur im spannungslosen Zustand vornehmen. Dafür z.B. die Batterie vom Bordnetz trennen, beachten Sie dabei bitte die Vorgaben des Fahrzeugherstellers.

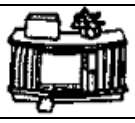
- **Verwenden Sie niemals sicherheitsrelevante Schrauben, Bolzen oder sonstige Befestigungspunkte an Lenkung, Bremssystem oder anderen Komponenten, um Ihre eigene Fahrsicherheit nicht zu gefährden.**
- **Schließen Sie das Gerät nur an 12V KFZ Spannung mit Masseverbindung zur Karosserie an.** Diese Unterbaugruppe ist nicht zugelassen zum Einsatz in LKWs oder anderen KFZ mit 24V Bordspannung.
- **Vermeiden Sie den Einbau des Gerätes an Stellen wodurch die Fahrsicherheit oder die Funktionstüchtigkeit anderer im Fahrzeug verbauter Unterbaugruppen eingeschränkt würde.**

HINWEIS
Bitte verwenden Sie die in dieser Montageanleitung vorgeschriebenen Anschlüsse zur Montage des Gerätes.

Die hier aufgeführten Hinweise treffen zwar auf die meisten, aber nicht auf alle Produkte gleichermaßen zu! Sollten Sie Fragen hierzu haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

	Lassen Sie das Gerät nicht fallen! Vermeiden Sie Beschädigungen! Ist das Gerät heruntergefallen, oder ist das Gehäuse beschädigt, wenden Sie sich bitte an einen Servicepartner.
	Achtung! Gefahr von Elektroschock! Öffnen Sie nie das Gehäuse! Es gibt keine zu wartenden Teile im Inneren. Lassen Sie Service- oder Reparaturarbeiten nur von qualifizierten Personen durchführen.
	Achtung! Gefahr von Brand oder Elektroschock! Setzen Sie das Gerät keinem Regen oder anderer Feuchtigkeit (Badewanne, Schwimm- oder Spülbecken) aus. Stellen Sie keine wasserbeinhaltenden Objekte wie beispielsweise Trinkgläser oder Blumenvasen auf dem Gerät ab.
	Achtung! Gefahr von Elektroschock! Vermeiden Sie bei Gewitter eine Berührung mit dem Gehäuse und ziehen Sie die Stecker der Spannungsversorgung und Antennen vom Gerät ab, um Schäden zu vermeiden.
	Achtung! Gefahr von Brand oder Elektroschock! Überlasten Sie auf keinen Fall die Stromanschlüsse oder die Verlängerungskabel.
	Achtung! Gefahr von Brand oder Elektroschock! Stecken Sie niemals Fremdkörper in die Öffnungen am Gehäuse! Die Gegenstände können Kurzschlüsse verursachen.
	Achtung! Gefahr von Brand oder Elektroschock! Sollte das Kabel oder der Anschlußstecker des Gerätes beschädigt sein, ziehen Sie den Stecker heraus und wenden Sie sich an einen Servicepartner.
	Achtung! Gefahr von Brand oder Elektroschock! Sorgen Sie dafür, dass das Stromanschlußkabel nicht gequetscht wird.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

	Schalten Sie bei Rauch-, Geräusch- und/oder Geruchsentwicklung das Gerät sofort ab und trennen Sie es sofort von der Spannungsversorgung. Benutzen Sie das Gerät nicht weiter!
	Setzen Sie das Gerät keiner starken Sonnenbestrahlung oder anderen starken Hitzeeinwirkungen aus! Montieren Sie das Gerät nie in der Nähe von oder gar über Radiatoren, Warmluftschläuchen oder anderen Wärmequellen.
	Sorgen Sie für genügend Luftzirkulation um Schäden an den Gerätekomponenten zu vermeiden.
	Ziehen Sie bitte den Stecker der Stromversorgung, wenn: a) Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen b) Sie das Gerät reinigen möchten (benutzen Sie keine feuchten- oder Sprüh-Reiniger. Verwenden Sie nur trockene Tücher zur Reinigung). c) das Gerät trotz Überprüfung mit Hilfe der Fehlersuche nicht funktioniert (wenden Sie sich in diesem Falle an einen unserer Servicepartner)
	Platzieren Sie das Gerät nie in staubiger Umgebung. Staubzusammenballung infolge von Temperatureinwirkung kann das Gerät zerstören.
	Verstopfen Sie keine Öffnungen am Gehäuse, an der Rückseite oder am Boden.
	Stellen Sie das Gerät nie auf ein Bett, Sofa oder ähnliche Oberflächen. Auch hier können die Öffnungen verdeckt werden.
	Stellen Sie das Gerät nie in geschlossen umbaute Möbel, wenn dadurch die Luftzirkulation gefährdet wird.
	Stellen Sie das Gerät nicht auf instabile Unterkonstruktionen. Durch Herunterfallen des Gerätes könnten Sie verletzt und das Gerät beschädigt werden.
	Lassen Sie Reparaturen immer nur von unseren Servicepartnern durchführen! Bei selbst reparierten Geräten erlischt der Garantieanspruch!
	Wenn Sie eine durchgeschmolzene Sicherung ersetzen müssen, schalten Sie das Gerät ab und trennen Sie es von der Spannungsversorgung. Benutzen Sie nur Sicherungen gleicher Stärke als Ersatz, um Schäden am Gerät zu vermeiden!

Hinweise auf Voraussetzungen für den Bestimmungsmäßigen Betrieb

Setzen Sie das Gerät nur in dem ihm zugedachten Bereich ein.
Bei zweckfremdem Gebrauch, nicht fachgerechter Installation oder bei Umbauten erlöschen die Betriebserlaubnis und der Garantieanspruch.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

Installationshinweise Bluetooth Freisprecheinrichtung FISCON

„AUDI MMI Pro“ Artikelnr. 37196

für MMI High 2G

AUDI A4 8K
AUDI A5 8T
AUDI A6 4F
AUDI A8 4E
AUDI Q7 4L

„ AUDI MMI Pro “ Artikelnr. 37196-1

für MMI Basic Plus 2G

AUDI A4 8K
AUDI A5 8T
AUDI A6 4F
AUDI A8 4E
AUDI Q7 4L

!!!NICHT GEEIGNET FÜR MMI 3G SYSTEM!!!

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

FISCON Pro Funktionen

- Unkomplizierte Montage, kein Durchtrennen von Leitungen notwendig
- Unsichtbare Positionierung vom Mikrofon am originalen Verbauort
- Alle serienmäßigen Funktionen bleiben vollständig erhalten
- Bedienung über MMI Bedieneinheit sowie Multifunktionslenkrad (falls vorhanden)
- Anzeige der Telefoninformationen im Fahrerinformationssystem FIS sowie im MMI Display
- Sprachausgabe über Fahrzeuglautsprecher - keine Installation von Zusatzlautsprechern notwendig
- Sprachbedienung der Anlage falls Sprachdialogsystem werksseitig im Fahrzeug vorhanden

- Nutzen der folgenden Telefonfunktionen:
  - Aufrufen der Telefonbucheinträge, Anruflisten (Abhängig vom Telefon)
  - Direkteingabe von Telefonnummern
  - A2DP Audiostreaming zum Abspielen von Musikdateien über die Fahrzeuglautsprecher -optimale Audioqualität durch volldigitale Übertragung (Nur für MMI High)
  - Zugriff auf ungelesene sowie gelesene SMS Kurznachrichten (Abhängig vom Telefon)
  - Bluetooth Geräteliste - Anmeldung von bis zu 5 Mobiltelefonen - gekoppelte Mobiltelefone können über die MMI Bedieneinheit ausgewählt oder gewechselt werden
  - Uneingeschränkte Möglichkeit von Software Updates
  - Lautstärkeregelung

ACHTUNG: Ihre Aufmerksamkeit ist erstrangig dem Straßenverkehr zu widmen. Eine Bedienung des Telefons sollte nur erfolgen, wenn es die Verkehrs-, Wetter- und Straßenverhältnisse erlauben. Wählen Sie die Telefonlautstärke so, dass Sie jederzeit akustische Warnsignale (Feuerwehr, Polizei) wahrnehmen können.

ACHTUNG: Vor Installation ist zu prüfen, ob das Fahrzeug mit Video Adaptern von Fremdmarken ausgestattet ist. Sollte ein Video Interface nicht von Audiotechnik Dietz® verbaut sein, wird für die uneingeschränkte Funktion der Freisprechanlage nicht garantiert. Gegebenenfalls ist das markenfremde Video Interface aus dem Fahrzeug zu entfernen.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

Installation

Infotainmentsystem MMI High

Betätigen Sie die Tastenkombination **RADIO > SETUP > SETTINGS > VERSION**
Beispiel: SW-Stand 5170

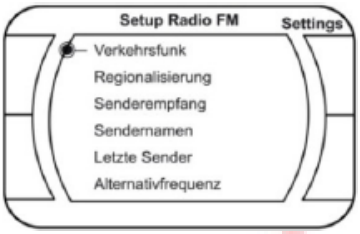


Abb. 1

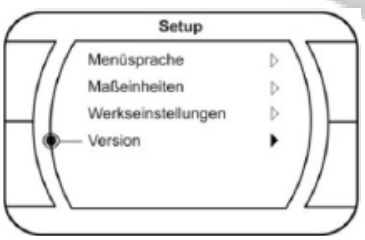


Abb. 2

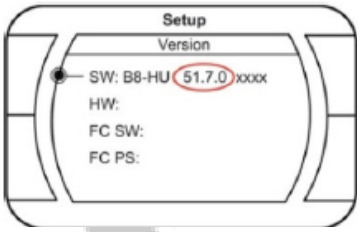


Abb. 3

HINWEIS: Verfügt das Fahrzeug über einen geringeren MMI SW-Stand als 3450 ist ein Update durchzuführen. Zur Durchführung bitte Ihren lokalen Audi Partner kontaktieren.

Benötigte Update CD:

Modell	System	CD-Teilenummer
A6 4F, A8 4E, Q7 4L	High (3 CD's) Europa	4L0 998 961

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany

Infotainmentsystem MMI Basic

Betätigen Sie die Tastenkombination **RETURN + SETUP** gleichzeitig und halten Sie diese gedrückt, bis die **CURRENT CONFIG** Darstellung erscheint - **INTERFACEBOX** wählen – SW ablesen (Abb. 6-7).

Abb. 4

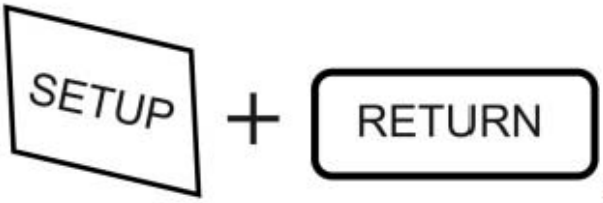


Abb. 5

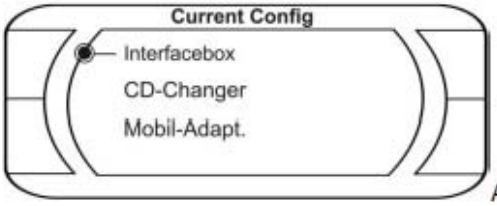


Abb. 6

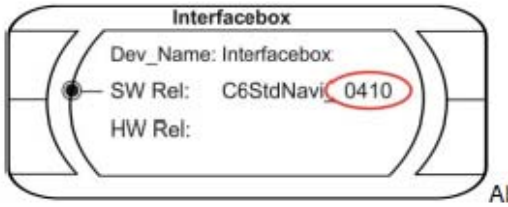


Abb. 7

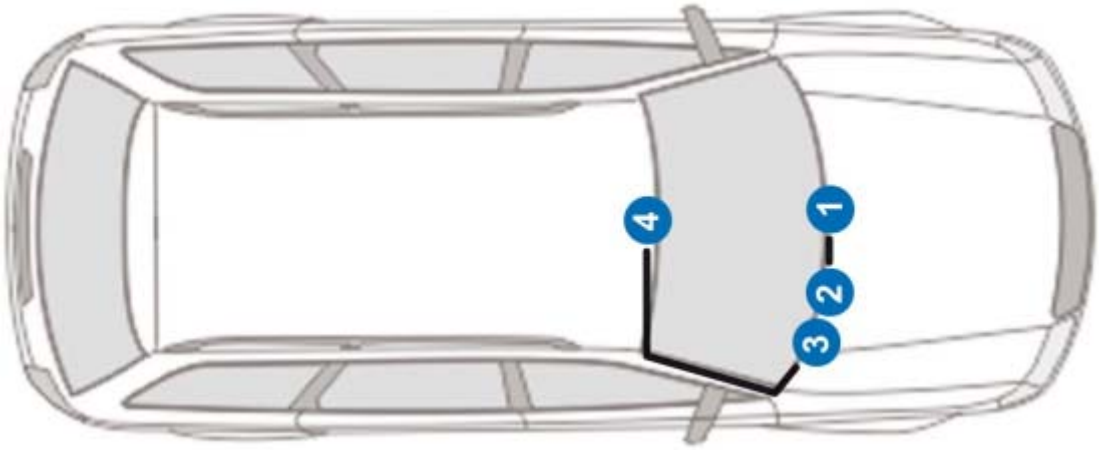
HINWEIS: Verfügt das Fahrzeug über einen geringeren MMI SW-Stand als 410 ist ein Update durchzuführen. Zur Durchführung bitte Ihren lokalen Audi Partner kontaktieren.

Benötigte Update CD's

Modell	System	CD-Teilenummer
A6 4F	Basic (3 CD's) Europa	4F0 998 961 A
Q7 4L	Basic (3 CD's) Europa	4L0 998 961 A

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

Einbau



1 – CD Einheit Audi A4 8K, A5 8T, Q7 4L
2 – CD Einheit Audi A6 4F / AMI Audi A6 4F, A4 8K, A5 8T
3 – Telefon Interface (Hinter dem Handschuhfach)
4 – Mikrofon (Innenleuchte)

Audi A4 8K, A5 8T

Lösen Sie die benötigten Schrauben vom Handschuhfach (Abb. 9 - 11) und trennen Sie die originalen Steckverbindungen von der CD/AMI Einheit (falls vorhanden).

Abb. 9

Abb. 10

Abb. 11

Lösen Sie die Abdeckung vom Mittelsteg unterhalb des Handschuhfaches (Abb. 12). Platzieren und befestigen Sie das Interface mit Werkstattmitteln auf dem Handschuhfach (Abb. 13).

Abb. 12

Abb. 13

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

Entnehmen Sie die CD-Einheit (Abb. 14 – Entriegelungshaken) aus der Mittelkonsole und trennen Sie die originalen Steckverbindungen. Beginnen Sie, unter Verwendung einer Hilfsleitung und Klebeband, mit der Verlegung der Mikrofonleitung (Abb. 15) in Richtung Innenleuchte.

Abb. 14

Abb. 15

Hebeln Sie das Airbag Schild (mit einem geeigneten Demontagekeil) aus seiner Fassung und lösen Sie die dahinter liegende Schraube (Abb. 16).

Abb. 16

Abb. 17

Abb. 18

ACHTUNG: Verfügt das Fahrzeug über Airbags ist aus Sicherheitsgründen darauf zu achten, dass die Mikrofonleitung HINTER dem Airbag und nicht auf Spannung verlegt wird. Befestigen Sie die Leitung so, dass der Airbag in seiner Funktion nicht beeinträchtigt wird.

Öffnen Sie das Ablagefach der Innenleuchte und lösen Sie die Schraube (Abb. 19). Positionieren Sie das Mikrofon an der originalen Position (Fahrerseite) der Innenleuchte (Abb. 21).

Abb. 19

Abb. 20

Abb. 21

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

Audi A6 4F

Lösen Sie die benötigten Schrauben vom Handschuhfach (Abb. 22, 23) und trennen Sie die originalen Steckverbindungen von der CD-Einheit/ AMI. Platzieren und befestigen Sie das Interface mit Werkstattmitteln auf dem Handschuhfach (Abb. 24).

Abb. 22

Abb. 23

Abb. 24

Beginnen Sie, unter Verwendung einer Hilfsleitung und Klebeband, mit der Verlegung der Mikrofonleitung (Abb. 25 - 27) in Richtung Innenleuchte.

Abb. 25

Abb. 26

Abb. 27

ACHTUNG: Verfügt das Fahrzeug über Airbags ist aus Sicherheitsgründen darauf zu achten, dass die Mikrofonleitung HINTER dem Airbag und nicht auf Spannung verlegt wird. Befestigen Sie die Leitung so, dass der Airbag in seiner Funktion nicht beeinträchtigt wird.

Positionieren Sie das Mikrofon an der originalen Position (Fahrerseite) der Innenleuchte (Abb. 29).

Abb. 28

Abb. 29

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

Interface Anbindung

Lichtwellenleiter

Abb. 30

Der Anschluss erfolgt Plug & Play an der Rückseite der CD/ AMI-Einheit. Integrieren Sie den gelieferten Kabelsatz zwischen CD/AMI-Einheit und den Steckern vom Fahrzeug kommend (Abb. 31).

Abb. 31

Abb. 32

ACHTUNG: Ist das Fahrzeug mit werksseitigem AMI ausgestattet, ist die Steckverbindung des Lichtwellenleiters am AMI einzubinden. Der Stecker für die Stromversorgung ist an der CD-Einheit zu integrieren.

Stromversorgung/ Mikrofon

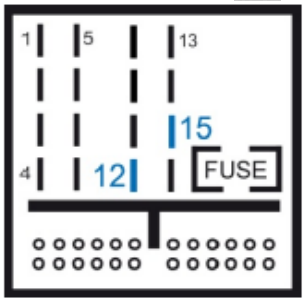
Der Anschluss des Kabelsatzes erfolgt Plug & Play an der Rückseite der CD-Einheit. Integrieren Sie den gelieferten Kabelsatz zwischen CD-Einheit und den Steckern vom Fahrzeug kommend. Verbinden Sie den Klinke Stecker vom Mikrofon Plug & Play zum gelieferten Kabelsatz Abb. 34.

Abb. 33

Abb. 34

Für Fahrzeuge ohne CD-Wechsler (Nur A6 4F, Q7 4L)

Bei Fahrzeugen ohne CD Wechsler sind die Steckverbindungen vom gelieferten Kabelsatz abzutrennen und zur Quadlock Steckverbindung zu verbinden (Löt-oder neue Crimpverbindung) (Abb. 35). **Keine Quetschverbinder verwenden!** Die Grün/Violette Leitung ist mit Werkstattmitteln sicher zu **isolieren**.



Rot/ Grau – PIN 15

Braun – PIN 12

Abb. 35

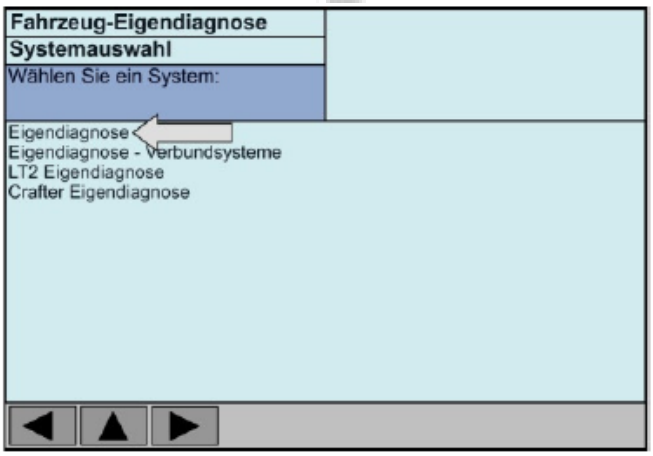
Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

Codierung

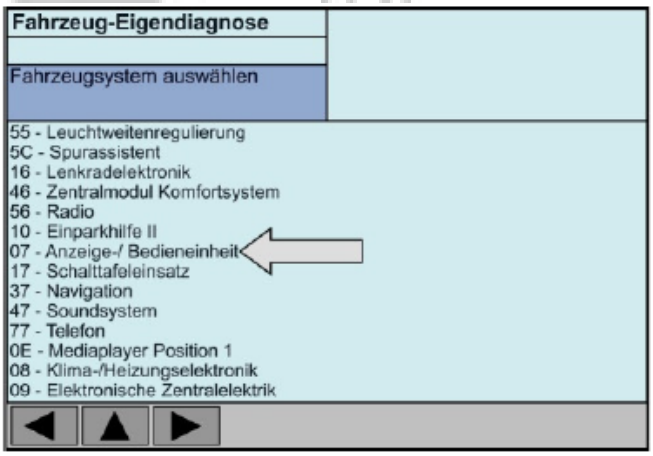
Nur für Fahrzeuge mit MMI High – Nicht notwendig für Fahrzeuge mit monochromen Display.

Zur Codierung des Fahrzeuges kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Audi Partner.

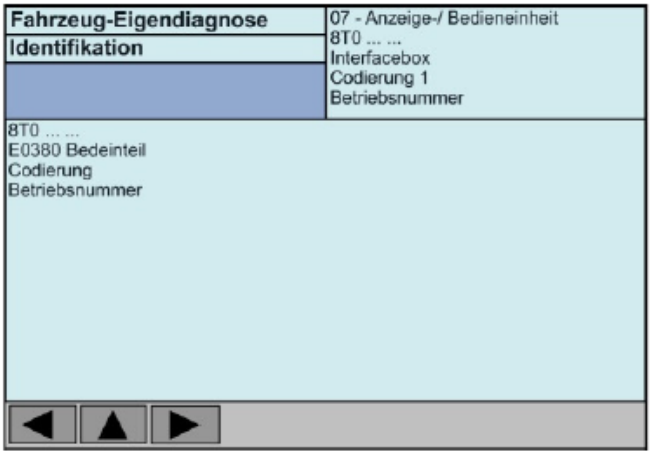
Zur Durchführung der Fahrzeugcodierung ist die **Fahrzeug-Eigendiagnose** zu wählen. Bitte führen Sie die Codierung Schritt für Schritt gemäß den folgenden Abbildungen durch.

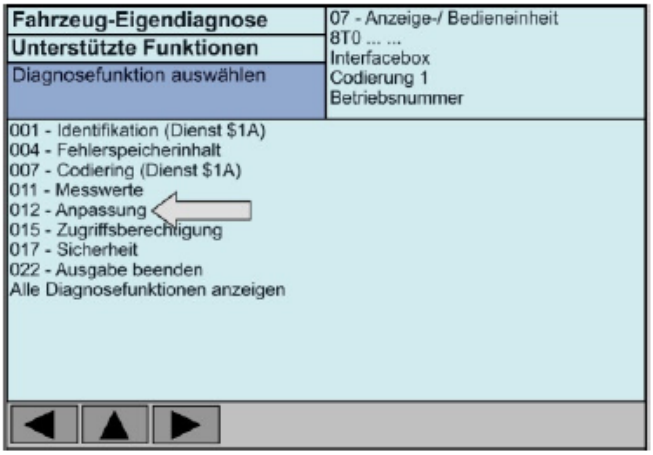


Eigendiagnose

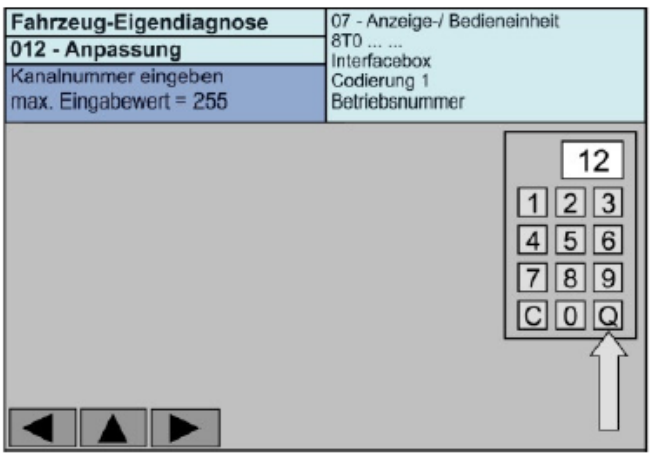


Adresse 07 Anzeige-/ Bedieneinheit

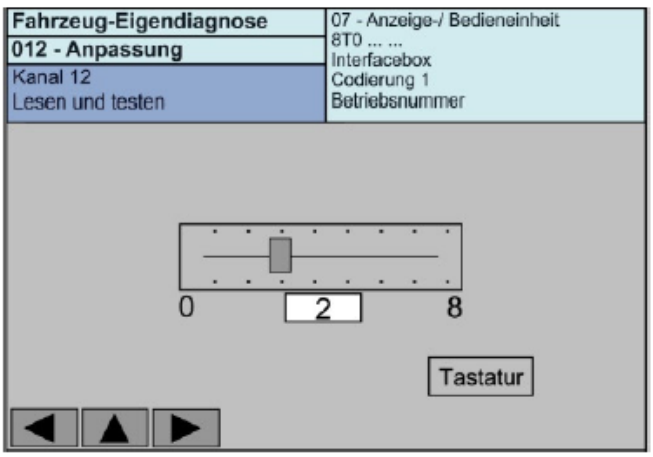




012 – Anpassung wählen



Kanalnummer 12 eingeben – Q drücken



Wert auf 2 setzen und speichern

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

Bedienelemente

Multifunktionslenkrad

Durch Betätigung der **MODE** ① Taste gelangen Sie in das Telefon Menü (Abb. 36).

Mittels **SCROLLRAD** ② wechseln Sie zwischen den einzelnen Menüpunkten. Drücken Sie das Scrollrad um den jeweiligen Menüpunkt bzw. Eintrag auszuwählen. Mit dem rechten Drehregler wird die Lautstärke reguliert. Falls das Fahrzeug werksseitig über Sprachbedienung verfügt kann diese mit der rechten Taste am MFL aktiviert werden.

Abb. 36

Fahrerinformationssystem - FIS
Die Menüpunkte der Telefonanlage werden gleichzeitig im FIS angezeigt.

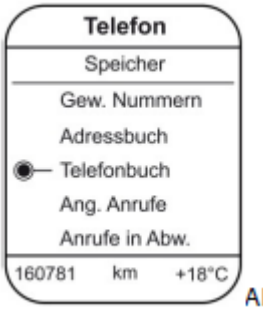


Abb. 37

Abb. 38

MMI Bedieneinheit

Weiterhin kann die Telefonanlage über die Tasten der MMI Bedieneinheit (Abb. 39) gesteuert werden.

Nach Betätigung der Taste **TEL** (Abb. 40) kann die Anlage wie gewohnt mittels **Drehregler** ① und **Steuerungstasten** ② bedient werden (Abb. 41).

Abb. 39

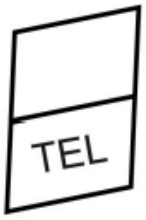


Abb. 40

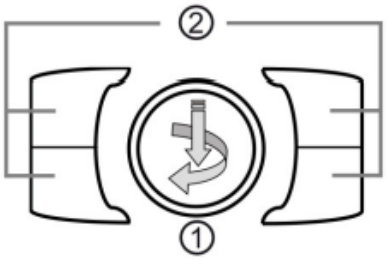


Abb. 41

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

Bedienungshinweise

Die im Folgenden beschriebenen Bedienungshinweise gelten für das Infotainment System MMI High sowie Basic Plus (Abweichungen bedingt durch original Tastenbelegung sowie Funktionsumfang). Verfügt das Fahrzeug werksseitig nicht über eine FSE erscheint bei Betätigung der **TEL** Taste Abb. 42. Sobald die Installation sowie Codierung durchgeführt und das FSE Interface verbunden ist erscheint auf dem Display die Darstellung aus Abb. 43.

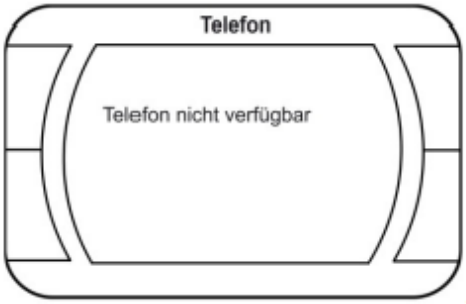


Abb. 42

Abb. 43

Anlernen

1. Betätigen Sie die **TEL** Taste an der MMI Bedieneinheit
2. Aktivieren Sie an dem Mobiltelefon die Bluetooth Funktion
3. Suchen Sie mittels Mobiltelefon nach neuen Bluetooth Geräten
4. Sobald die FSE gefunden wurde wählen Sie diese bitte aus und starten den Pairing Vorgang
5. Passworteingabe am Mobiltelefon – **1234** – Bestätigung

Nach Beendigung des Anlernprozesses erscheint Abb. 44 auf der Telefonoberfläche. Ebenfalls werden, falls vom Telefon unterstützt, der Name des Telefonanbieters sowie die Feldstärke dargestellt.

Es können bis zu **5 Mobiltelefone** hinterlegt werden.

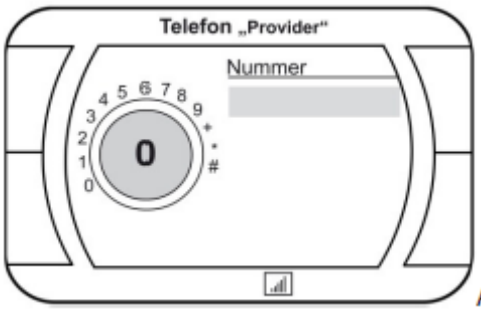


Abb. 44

Bluetooth Geräteliste

Im Fall eines weiteren zu hinterlegenden Telefons ist ein gespeichertes Telefon aus der Bluetooth Geräteliste zu entfernen.
Betätigen Sie die Tastenkombination **SETUP > TELEFONEINSTELLUNGEN > BLUETOOTH EINSTELLUINGEN > BLUETOOTH GERÄTELISTE** (Abb. 45-47).

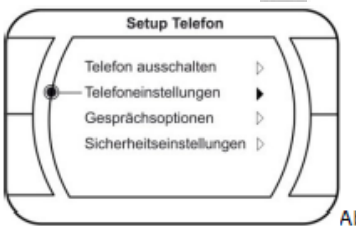


Abb. 45

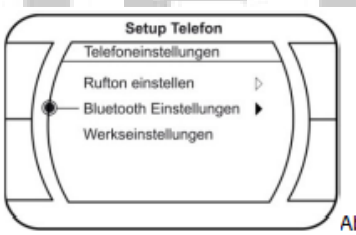


Abb. 46

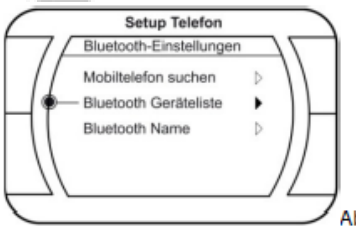


Abb. 47

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany

Wählen Sie ein Telefon innerhalb der Geräteliste und löschen Sie dieses (Abb. 48-50).

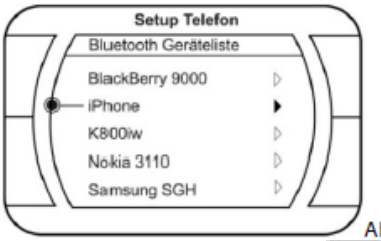


Abb. 48

Abb. 49

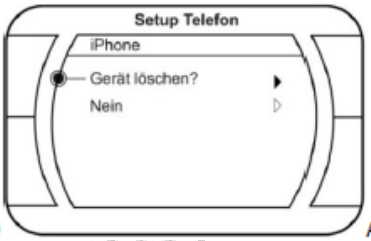


Abb. 50

Telefonwechsel

Ein zuvor gespeichertes Telefon kann über die Bluetooth Geräteliste ausgewählt und mit der Telefonanlage verbunden werden. Dazu ist die Bluetooth Funktion an dem zu verbindenden Telefon zu aktivieren. Die Verbindung zum aktuell verbundenen Telefon wird getrennt.
Wählen Sie ein Telefon innerhalb der Geräteliste und wählen Sie **VERBINDEN** (Abb. 51, 52).

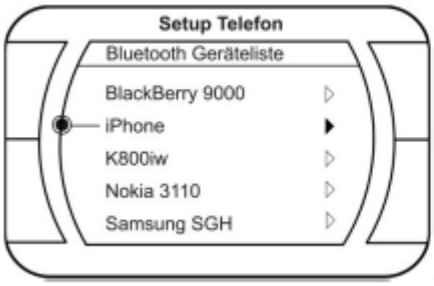


Abb. 51

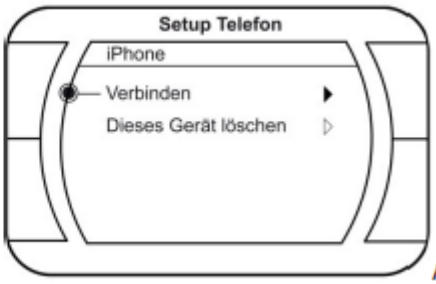


Abb. 52

Werkseinstellungen

Wählen Sie nach Betätigung der **SETUP** Taste die Menüpunkte dargestellt in Abb. 53 - 55 aus.

HINWEIS: Wird die Werkseinstellung aktiviert, werden sämtliche vorher angelernte Telefone gelöscht.

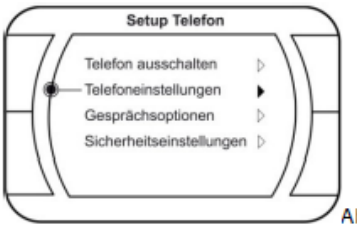


Abb. 53

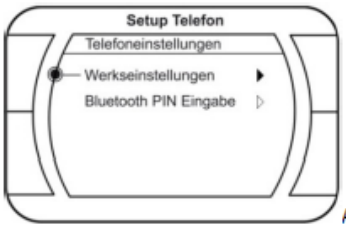


Abb. 54

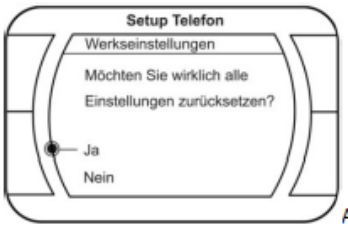


Abb. 55

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

Telefonbuch

HINWEIS: Das Mobiltelefon muss die Synchronisation der Telefonbuchfunktion per Bluetooth unterstützen. Die Telefonbuchfunktion der Freisprecheinrichtung ist auf 1000 Einträge begrenzt (Untereinträge inbegriffen). Die Synchronisation kann bei einer großen Anzahl an Rufnummern eine gewisse Zeit in Anspruch nehmen. Vermeiden Sie Unterbrechungen während dem Vorgang.

Betätigen Sie die Tastenkombination **SPEICHER > TELEFONBUCH**
Wählen Sie eine Telefonnummer und drücken Sie den Drehregler um die gewünschte Nummer zu übernehmen. Betätigen Sie die Taste **WÄHLEN** oder drücken Sie den Drehregler.

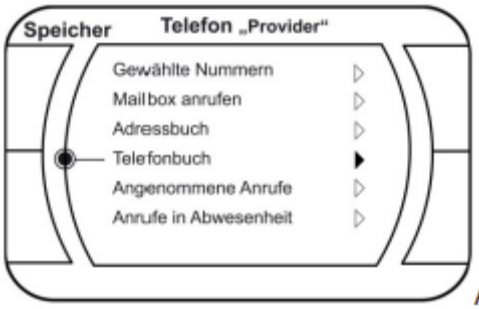


Abb. 56

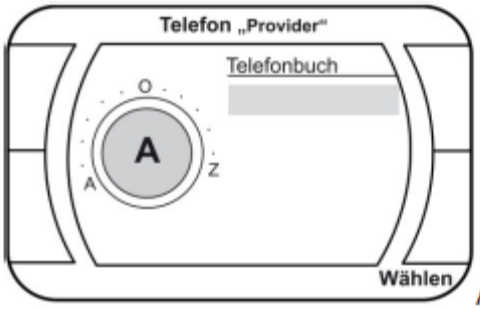


Abb. 57

Telefonbucheintrag suchen

Betätigen Sie die Tastenkombination **SPEICHER > TELEFONBUCH > EINTRAG SUCHEN**
Mittels Drehregler können Sie nach Namen suchen. Betätigen Sie die Taste **WÄHLEN**.

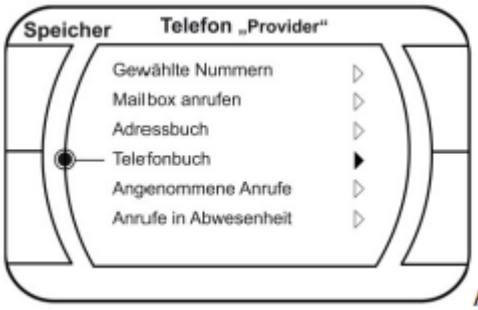


Abb. 58

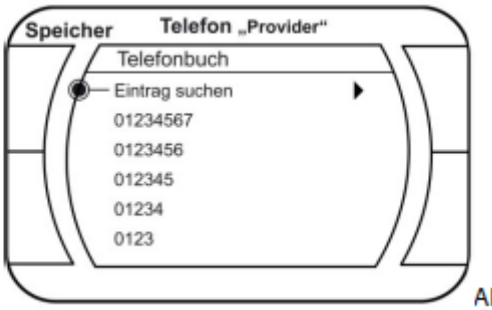


Abb. 59

Gesprächsaufbau aus Anruflisten

Betätigen Sie die Tastenkombination **SPEICHER > GEWÄHLTE NUMMERN / ANGENOMMENE ANRUFE / ANRUFE IN ABWESENHEIT**

Wählen Sie eine Telefonnummer und drücken Sie den Drehregler um die gewünschte Nummer zu übernehmen. Betätigen Sie die Taste **WÄHLEN** oder drücken Sie den Drehregler.

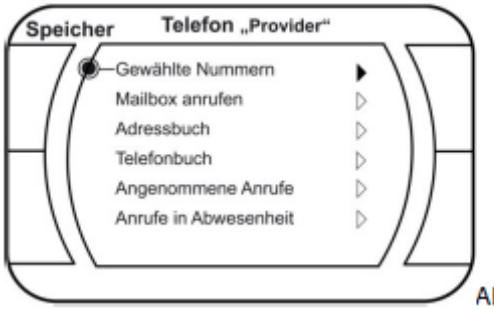


Abb. 60

HINWEIS: Das Mobiltelefon muss die Anruflisten unterstützen.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

Schnellauswahl Gewählte Nummern

Betätigen Sie die Tastenkombination **TEL > WÄHLEN -** Die Liste der gewählten Anrufe wird angezeigt. Wählen Sie eine Telefonnummer und drücken Sie den Drehregler um die gewünschte Nummer zu übernehmen. Betätigen Sie die Taste **WÄHLEN** oder drücken Sie den Drehregler.

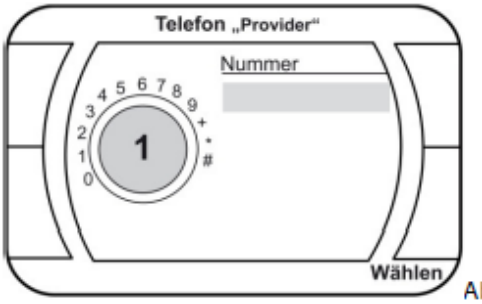


Abb. 61

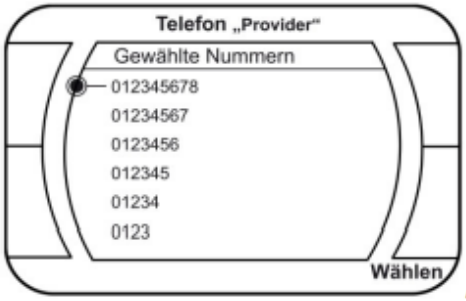


Abb. 62

Gesprächsaufbau über Wählscheibe

Mittels Drehregler kann eine gewünschte Telefonnummer direkt eingegeben werden. Betätigen Sie die Taste **TEL -** geben Sie eine Telefonnummer ein und drücken Sie **OK** um die Eingabe zu bestätigen oder betätigen Sie die Taste **WÄHLEN**.

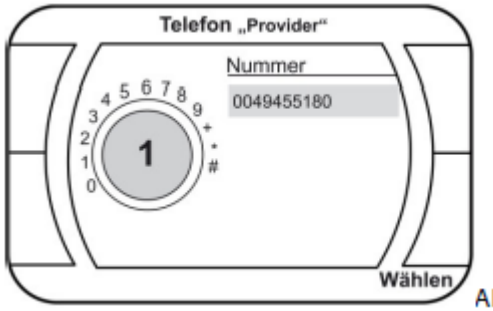


Abb. 63

Eingehende Anrufe

Ein eingehender Anruf aktiviert die Stummschaltung und generiert einen Klingelton. Der Name des Anrufers (falls vom Telefon unterstützt) wird angezeigt. Bei nicht hinterlegtem Namen erfolgt die Rufnummernanzeige.

Betätigen Sie die Tasten **ANNEHMEN** oder **ABLEHNEN** oder drücken Sie den Drehregler.

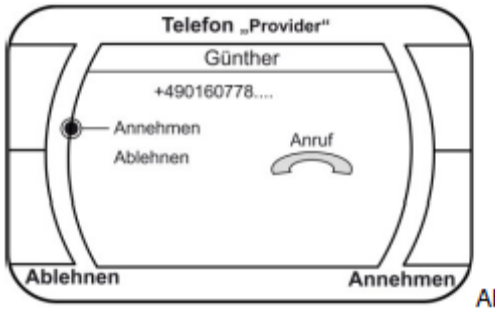


Abb. 64

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

Annahme eines zweiten Anrufes

Während eines aktiven Gespräches kann ein zweiter Anruf angenommen werden. Mittels Drehregler besteht die Möglichkeit den bestehenden Anruf zu ersetzen oder den neuen Anruf abzulehnen.

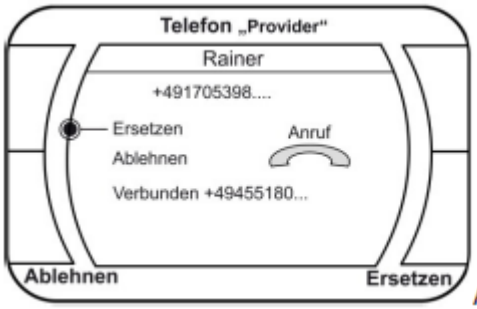


Abb. 65

Mailboxnummer

Betätigen Sie die Tastenkombination **TEL > SETUP > MAILBOXNUMMER**
Mittels Drehregler kann Ihre Mailboxnummer eingegeben und gespeichert werden. Bei Betätigung der Taste **SPEICHER –** kann der Menüpunkt **MAILBOX ANRUFEN** direkt ausgewählt werden. Weiterhin kann über das Symbol ⌾ die Mailbox abgefragt werden.

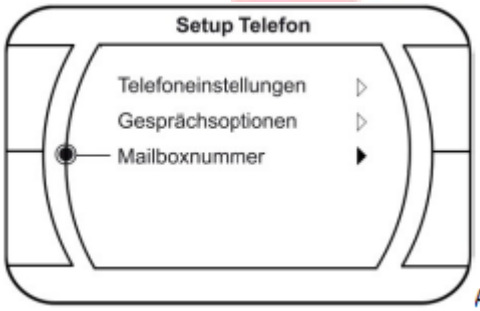


Abb. 66

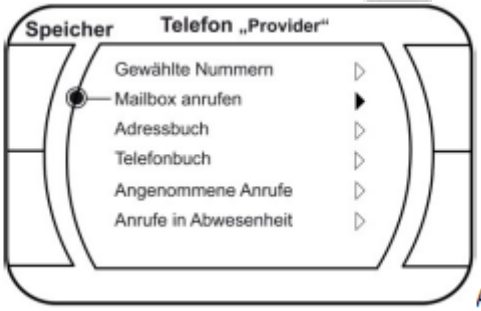


Abb. 67

Bluetooth PIN

Betätigen Sie die Tasten **TEL > SETUP > SICHERHEITSEINSTELLUNGEN > PIN ÄNDERN**

Mittels Drehregler können Sie eine neue Bluetooth PIN festlegen und bestätigen.

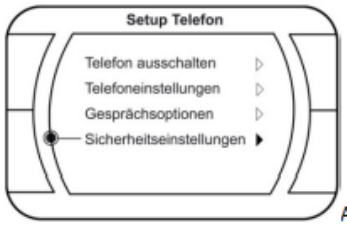


Abb. 68

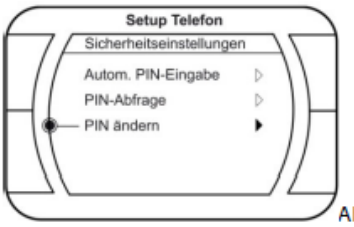


Abb. 69

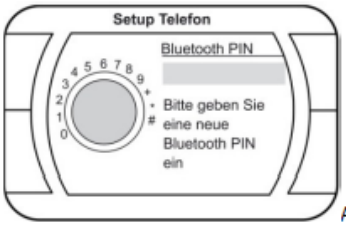


Abb. 70

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

A2DP Audiostreaming

Die A2DP Bedienung erfolgt über die Steuerung vom CD Wechsler. Betätigen Sie die Tasten CD > WECHSLER - Die Liste der verfügbaren CD's wird angezeigt. Wählen Sie mittels Drehregler CD 12. Über die Menüpunkte START – STOP – VOR – ZURÜCK können die Musikdateien welche auf dem Telefon gespeichert sind ausgewählt und abgespielt werden.

HINWEIS: Nur für Fahrzeuge mit MMI High. Das Mobiltelefon muss die Synchronisation für die A2DP Funktion per Bluetooth unterstützen. Es darf nur ein CD-Wechsler im Fahrzeug verbaut sein.

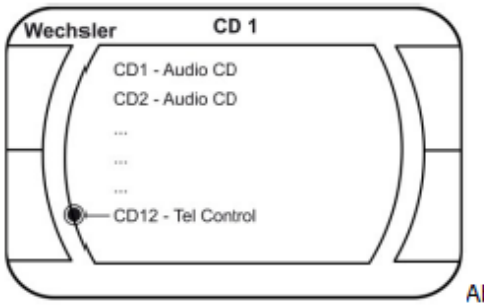


Abb. 71

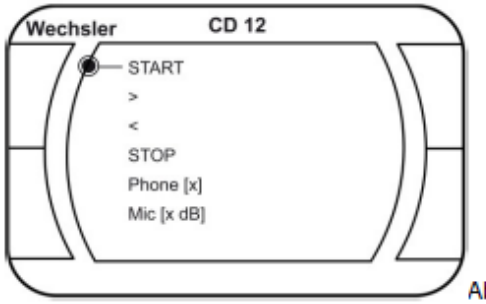


Abb. 72

SMS Kurznachrichten

Das Zeichen ✉ für Kurznachricht erscheint im MMI-Display sobald Sie eine neue SMS empfangen haben. Betätigen Sie die Tasten TEL > SMS um auf UNGELESENE sowie GELESENE Kurznachrichten zugreifen zu können (Abb. 73-75).

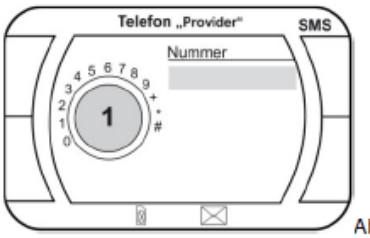


Abb. 73

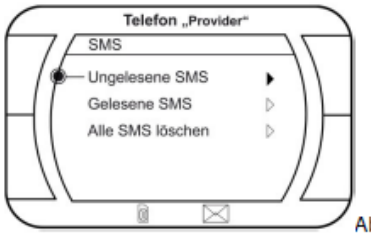


Abb. 74

Abb. 75

Das Löschen der Kurznachrichten ist nicht über das MMI Bedienpanel möglich.
Weiterhin kann direkt aus dem SMS-Menü der Absender der Kurznachricht angerufen werden (Abb.76).

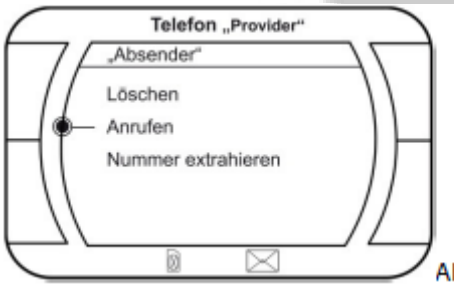


Abb. 76

HINWEIS: Das Mobiltelefon muss die Synchronisation für die SMS Funktion per Bluetooth unterstützen. Unterstützt Ihr Telefon die Funktion, wird dies mit dem Symbol angezeigt.
Die Anzahl der SMS ist auf 30 begrenzt (Ungelesene + Gelesene) wobei die ungelesenen Nachrichten Vorrang haben.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

Telefonlautstärke/ Mikrofonverstärkung

Die Einstellungen erfolgen über die Steuerung vom CD Wechsler. Betätigen Sie die Tasten **CD > WECHSLER**. Über die Menüpunkte **PHONE [x]** und **Mic [x dB]** können die Werte verändert werden.

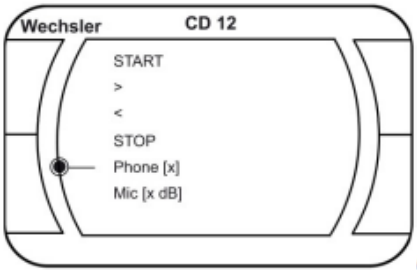


Abb. 77

Abb. 78

Drücken Sie den Drehregler um den gewünschten Menüpunkt (Phone[x], Mic [x dB]) auszuwählen.

Mittels Pfeil-Tasten ① und ② am MMI Bedienpanel können die jeweiligen Werte verändert werden (Abb. 78).

Sprachbedienung

Verfügt Ihr Fahrzeug werksseitig über ein Sprachdialogsystem kann dieses mittels Taste am Multifunktionslenkrad aktiviert werden (Abb. 36)
Um den Telefonmodus aufzurufen betätigen Sie die Taste am Multifunktionslenkrad und sprechen Sie den Befehl **TELEFON**

Bsp. Telefonnummer wählen:

Sprechen Sie **NUMMER WÄHLEN > 0-1-2-3-4- > WÄHLEN**

Bsp. Eintrag aus dem Telefonbuch wählen:

Sprechen Sie **ANRUFEN BEI (Name)**

Speicherung der Telefon-Lautstärke

Betätigen Sie die Tastenkombination **TEL > SETUP > KLANG > LAUTSTÄRKEEINSTELLUNGEN > TELEFON.** Nehmen Sie die gewünschte Einstellung vor und bestätigen Sie diese.

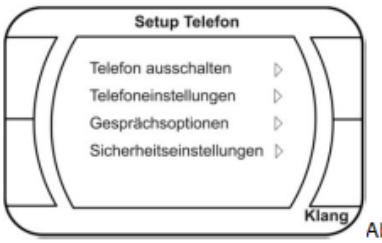


Abb. 79

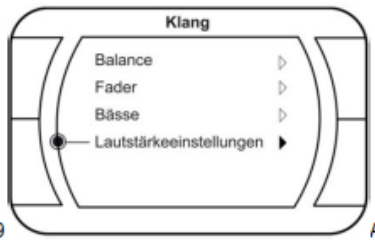


Abb. 80

Abb. 81

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

Setup per MMI Bedieneinheit

Interface - Einstellungen können mittels MMI Bedieneinheit vorgenommen werden.

HINWEIS: Voraussetzung für diese Setup Methode ist, dass das Mobiltelefon die **Rufnummernübertragung** unterstützt. Sollte Ihr Mobiltelefon nicht über diese Funktion verfügen, ist ein Telefon zu verwenden welches die Rufnummernübertragung unterstützt.

Setup Durchführung

1. Bitte stellen Sie wie gewohnt eine Bluetooth Verbindung zwischen Telefon und FISCON Anlage her.
2. Verwenden Sie folgenden Setup – Code: ***582#XXYY**
3. Entnehmen Sie aus der folgenden Tabelle die Werte für XX sowie YY.
4. Nach Eingabe des Codes betätigen Sie die **WÄHLEN** Taste.

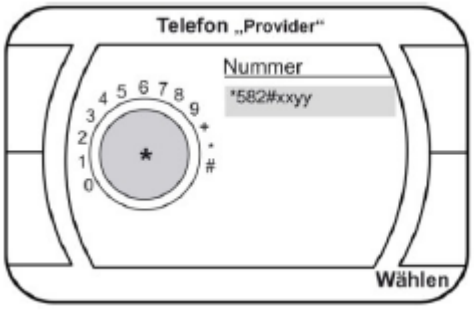


Abb. 82

Funktion	XX	YY	Beispiel
Lautstärke Telefon	10	(0-15)	*582#1009
Lautstärke Klingelton	11	(0-15)	*582#1112
Mikrofonverstärkung	14	(0-15)	*582#1409

HINWEIS: Es erfolgt die Ansage, dass die Nummer nicht existiert. Das Setup wurde durchgeführt.

Nicht unterstützte Menüpunkte

Bei folgenden MMI Menüpunkten sind keine Funktionen hinterlegt – siehe Tabelle. D.h. auch wenn diese Menüpunkte ausgewählt werden können, haben diese keine Funktionen.

Telefon-Setup	Telefon-einstellungen	Bluetooth-einstellungen	Gesprächs-einstellungen	Speicher-einstellungen	SMS
Telefon ausschalten	Rufton einstellen	Mobiltelefon suchen	Anklopfen	Keine Funktions-unterstützung	SMS löschen
SIM-PIN Einstellungen	Rufnummern-anzeige	Bluetooth-Name	Eigene Nummer senden		
Anrufumleitung	Ausschalt-verzögerung	Für andere sichtbar			
Anrufsperre					
Netzauswahl					
Speicher-einstellungen					

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

FAQ

Warum kann ich nicht auf mein Telefonbuch und Anruflisten zugreifen?

- Nicht jedes Mobiltelefon unterstützt die Telefonbuchfunktion, Anruflisten
- Die Synchronisation kann beim ersten Verbindungsaufbau sowie einer großen Anzahl an Rufnummern eine gewisse Zeit in Anspruch nehmen.
- Ist der SW-Stand unter 3450 (High) bzw. 420 (Low) ist ein MMI Update durchzuführen um das Telefonbuch zu übertragen.

Warum kann ich mein Telefon nicht mit der Anlage koppeln?

- Es sind bereits 5 Mobiltelefone in der Anlage gespeichert. Es muss mind. ein Telefon aus der Bluetooth Geräteliste entfernt werden.

Wartungshinweise

Das Gerät bedarf keiner Wartung.
Zum Reinigen des Gerätes benutzen Sie bitte nur ein trockenes Tuch zum Abwischen. Gegebenenfalls können Sie bei stärkerer Verschmutzung das Gerät vorsichtig mit einem leicht angefeuchteten Tuch reinigen.
Benutzen Sie keinesfalls scharfe Reinigungsmittel zum Säubern des Gerätes.

Technische Daten

Software:	1.82
Spannungsversorgung:	12 V DC
Spannungs-Arbeitsbereich:	10,0 – 14,6 V DC
Ruhestrom:	0,2 mA
Leistungsaufnahme max.:	2,8 W
Temperaturbereich:	-40 bis +85 °C
Gewicht:	0,310 kg
Abmessungen:	100 x 100 x 30 mm

Das Gerät ist für den automotiven Bereich gedacht und hat daher eine Lebensdauer von maximal 10 Jahren.

Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH
Benzstr. 12
D-67269 Grünstadt
Germany
info@dietz.biz
www.dietz.biz

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

ENGLISH

Table of content

Table of content 24
General advice 24
Scope of delivery 25
General safety instructions 25
References of legal regulations for operation 26
FISCON Pro functions 28
Installation 29
Infotainmentsystem MMI High 29
Infotainmentsystem MMI Basic 30
Installation instruction 31
Interface connection 34
Coding 35
Control elements 36
Operation instruction 37
FAQ 45
Service notes 45
Technical data 45

General advice

Dear client,

many thanks for having chosen an Audiotechnik Dietz product. You have made a magnificent choice.
While developing this product, your personal safety combined with the best operating service, modern design and an up-to-date production technique was especially taken into account.
Unfortunately, despite the utmost care injuries and/or damages might occur due to improper installation and/or use.
Please read the attached instruction manual completely with great care and keep it!

This product meets the actual European and national directions. The conformity was proved; the respective documents and explanations are stored with the manufacturer.

All articles of our production line pass through a 100 % check - for your safety and security.

We reserve the right to carry out technical changes which serve the improvement at any time.

According to each article and purpose, it is sometimes necessary to check each country's legal regulations before installing and starting the unit.

In case of guarantee claims, the device has to be sent back to the seller in the original packaging with the attached bill of purchase and detailed defect's description. Please pay attention to the manufacturer's return requirements (RMA). The legal warranty directions are valid.

The guarantee claim as well as the operating permission becomes invalid due to:
a) unauthorized changes to the device or accessories which have not been approved or carried out by the manufacturer or its partners
b) opening the device's frame
c) device's repairs carried out by one's own
d) improper use / operation
e) brute force to the device (drop, wilful damage, accident etc.)

During installation, please pay attention to all safety relevant and legal directions.

The device has only to be installed by trained personnel or similarly qualified people.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

Scope of delivery

- 1 pc. instruction manual
- 1 pc. Bluetooth interface
- 1 pc. microphone
- 1 pc. cable kit

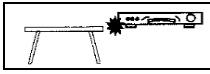
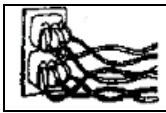
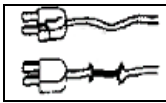
General safety instructions

WARNINGS
Installation requires special knowledge.
Do not install the unit yourself. For safe and reliable installation, consult a dealer having special knowledge. Installation may only be done during idle status. Disconnect the battery from the car's electrical system, for example. Thereby, please pay attention to the car's manufacturer-requirements.

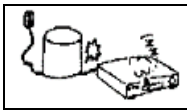
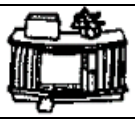
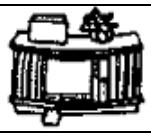
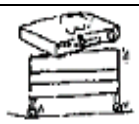
- **Never use bolts or nuts from the car's safety devices for installation.**
  If bolts or nuts from the steering wheel, brakes or other safety devices are used for installation of the unit, it may cause an accident.
- **Use the unit with a DC 12V negative ground car.**
  This unit cannot be used in large trucks which use a DC 24V battery. If it is used with a DC 24V battery, it may cause a fire or accident.
- **Avoid installing the unit in following places:**
  - Where it would hinder your safe driving.
  - Where it could damage the car's fittings.

CAUTION
Since there may be legal regulations defining the permissible installation locations for this unit, be sure to install it in a location complying with any such laws.

The references in this chapter apply to most of our products, but not to all. If you have further questions, please contact your local dealer.

	Do not hit this product. Avoid any damage.
	Warning! Risk of electric shock! Never remove the cover. There are no user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personal.
	Warning! Risk of fire or electric shock! Do not use this product near water (for example bathtub, washbowl, etc.) or in wet basements (swimming pool). To reduce the risk of casualties, never expose the unit any moisture. Never put a wet object (like a flower pot) on the unit.
	Warning! Risk of electric shock! To protect the unit against damage, unplug the power cable and the antennas of the unit if a thunder is present.
	Warning! Risk of fire or electric shock! Do not overload wall outlets and extension cords.
	Warning! Risk of fire or electric shock! Never insert objects of any kind into this product through openings. They can cause short circuits, which could result in fire or electric shock.
	Warning! Risk of fire or electric shock! When the cable or plug of this product is broken, please pull out the plug and refer servicing to qualified personal.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

	Warning! Risk of fire or electric shock! Don't put anything on the power cable! This can damage the cable.
	If smoking, abnormal sound or peculiar smell happens, disconnect the power source. Stop using this unit.
	Protect the unit against any kind of heat. Never mount it close to heat sources. This product should never be placed near or over a radiator or under the sun.
	This product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided.
	Unplug the power cable if: a. the unit is unused for a long time b. you want to clean the unit. (Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a dry cloth for cleaning). c. the unit doesn't work, even after you have consulted the troubleshooting chapter (in this case, please contact a service-partner).
	Do not place this unit on extension dust. If the temperature is highly damp, agglomerate dust will damage the unit.
	Do not block Slots and openings in the cabinet or in the back or bottom.
	The openings should never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug or other similar surfaces.
	This product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided.
	Do not place this product on an unstable cart, stand, table, etc. The product may fall, causing serious injury and serious damage to the product.
	Repairs should only be made by our service-partners. Never do a repair self, otherwise the claim of guarantee expires.
	Unplug the unit from the power source if you have to replace a burned fuse. Only use fuses of the same kind and size. Wrong fuses can damage the unit!

References of legal regulations for operation

Only use this unit in the intended domain.
If you use it in a foreign domain, if the unit is not installed properly, or if the unit will be reconstructed, the guarantee will expire.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

The interface can be used with following cars

„AUDI MMI Pro“ part no. 37196

for MMI High 2G

AUDI A4 8K
AUDI A5 8T
AUDI A6 4F
AUDI A8 4E
AUDI Q7 4L

„ AUDI MMI Pro“ part no. 37196-1

for MMI Basic Plus 2G

AUDI A4 8K
AUDI A5 8T
AUDI A6 4F
AUDI A8 4E
AUDI Q7 4L

!!!NOT SUITABLE FOR MMI 3G!!!

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

FISCON Pro functions

- Easy installation, No cutting of wires necessary
- **Invisible** mounting of the microphone by using the original location
- Factory fitted functions do not get affected at all
- **OEM-menu driven** operation by MMI operation panel, Multifunctional steering wheel (if available)
- **Display** of telephone information within the **DIS** as well as MMI screen
- **Voice output** through the vehicle speakers - no installation of additional speakers necessary
- **Voice control** operation if factory fitted speech dialog system available

- Use of the following telephone **operations:**

- Access to the **phonebook, call lists** (depends on mobile phone)
  - **Direct dial** of telephone numbers
  - **A2DP Audio streaming** (Only for MMI High) in order to transfer music to the Infotainment system of the vehicle - Outstanding sound quality due to fully digital transfer of the music
  - Access to unread as well read **text messages** (depends on mobile phone)
  - Up to 5 mobile phones can be paired - Paired phones can be choosen or changed from the MMI system
  - Unlimited software **updates**
  - Volume control

NOTE: The road traffic has to have your full attention. Telephone operations should only be done by suitable traffic and weather situations. The volume need to be set that you are still able to realize acoustic warn signals (Police, fire brigade).

NOTE: Before installing the FISCON system you need to check whether the car is retrofitted with a video interface not developed by Audiotechnik Dietz®. In case a non- Audiotechnik Dietz® video interface is fitted we are not able to guaranty the absolute operation of the FISCON system. You may need to remove the video interface.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

Installation

Infotainmentsystem MMI High

Press the buttons **RADIO > SETUP > SETTINGS > VERSION**
Example: SW-index 5170

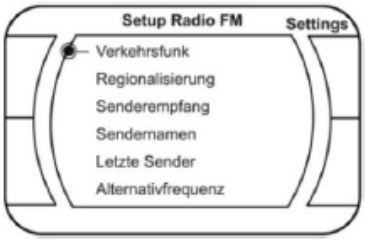


Fig. 1

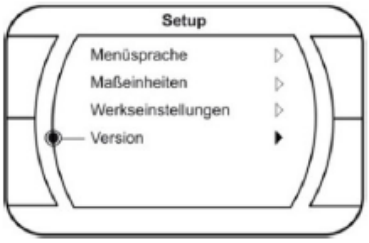


Fig. 2

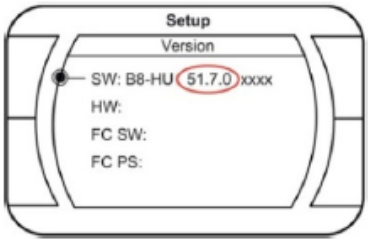


Fig. 3

NOTE: In case of an MMI software index lower then **3450** an MMI update has to be completed. Please contact your local Audi dealer.

Suitable update CD:

Model	System	CD-part number
A6 4F, A8 4E, Q7 4L	High (3 CD's) Europe	4L0 998 961

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

ENGLISH

Infotainmentsystem MMI Basic

Press the buttons **RETURN + SETUP** at the same time and keep pushing until the screen **CURRENT CONFIG** will appear - select **INTERFACEBOX** – check the software index (fig. 6-7).

Fig. 4

Fig. 5

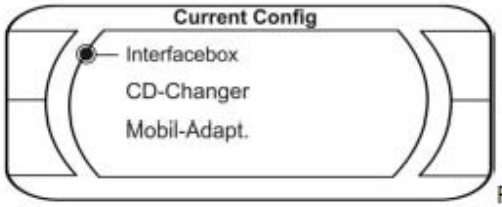


Fig. 6

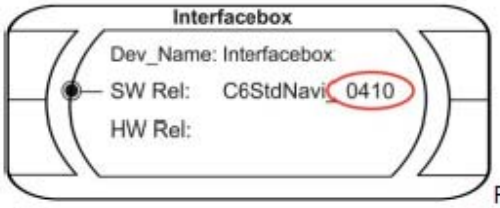


Fig. 7

NOTE: In case of an MMI software index lower then **410** an MMI update has to be completed. Please contact your local Audi dealer.

Suitable update CD's

Model	System	CD-part number
A6 4F	Basic (3 CD's) Europe	4F0 998 961
Q7 4L	Basic (3 CD's) Europe	4L0 998 961

DIETZ

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

Installation instruction

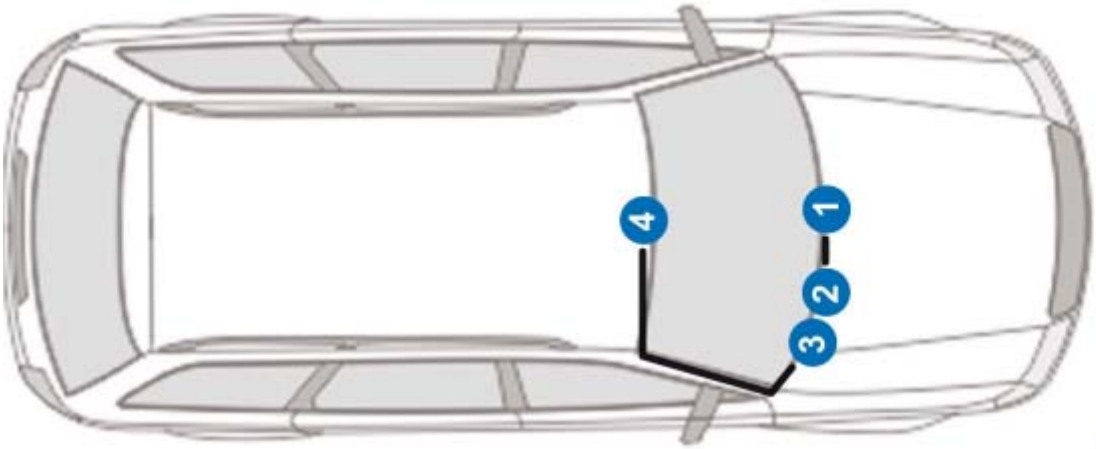


Fig. 8

1 – CD device Audi A4 8K, A5 8T, Q7 4L
2 – CD device Audi A6 4F / AMI Audi A6 4F, A4 8K, A5 8T
3 – Telephone interface (behind the glove box)
4 – Microphone (Interior light)

Audi A4 8K, A5 8T

Loosen the necessary screws of the glove box (Fig. 9 - 11). Disconnect the original wiring of the CD/AMI device (if available).

Fig. 9

Fig. 10

Fig. 11

Remove the cover shown on figure 12. Mount the interface to the back of the glove box by using suitable

Fig. 12

Fig. 13

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

Remove the CD device of the centre console using suitable tools (Fig. 14). Disconnect the original wiring. Start wiring the loom for the microphone (Fig. 15) towards the interior light.

Fig. 14

Fig. 15

Remove the airbag sign by using suitable tools (in order to avoid damages) and loose the screw located behind (Fig. 16).

Fig. 16

Fig. 17

Fig. 18

NOTE: Does the vehicle have airbags fitted along the A-column it is essential to wire the loom for the microphone **BEHIND** the airbag. Wire the loom without putting tension on it. Mount the loom without affecting the airbag in it's functionality.

Open the storage of the interior light and loose the screw (Fig. 19). Mount the microphone on the original location within the interior light – driver's side (Fig. 21).

Fig. 19

Fig. 20

Fig. 21

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

Audi A6 4F

Loosen the necessary screws of the glove box (Fig. 22, 23). Disconnect the original wiring of the CD/AMI device (if available). Mount the interface to the back of the glove box by using suitable fastener (Fig. 24).

Fig. 22

Fig. 23

Fig. 24

Start wiring the loom for the microphone towards the interior light (Fig. 25 - 27).

Fig. 25

Fig. 26

Fig. 27

NOTE: Does the vehicle have airbags fitted along the A-column it is essential to wire the loom for the microphone **BEHIND** the airbag. Wire the loom without putting tension on it. Mount the loom without affecting the airbag in its functionality.

Mount the microphone on the original location within the interior light – driver's side (Fig. 29).

Fig. 28

Fig. 29

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

ENGLISH

Interface connection

Fibre optical connections

Fig. 30

With a plug & play connection to the CD/AMI device you will complete the fitting of the optical wires (Fig. 31). Put the delivered wiring between the CD/AMI device and the connector coming from the vehicle.

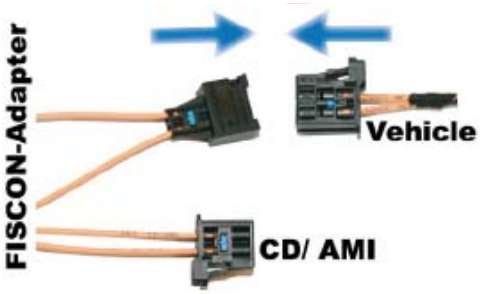


Fig. 31

Fig. 32

NOTE: In case of factory fitted **AMI** the fibre optical loom has to be connected to the **AMI** device. The **power** supply connection has to be connected to the **CD device**.

Power supply/ Microphone

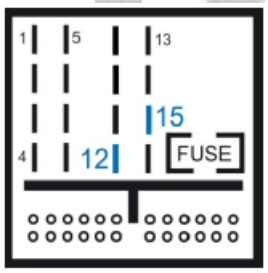
With a plug & play connection to the CD device you will complete the fitting of the power supply. Unlock the connection and put the delivered wiring between the CD device and the connector coming from the vehicle. Connect the female jack plug & play to the delivered harness (Fig. 34).

Fig. 33

Fig.34

Regarding vehicles without factory fitted CD-changer (Only A6 4F, Q7 4L)

For vehicles without factory fitted CD-changer the connectors of the delivered loom needs to be cut off. With the connection of 2 new wires to the Quadlock connection you will complete the fitting (Soldering/ Crimping) Fig. 35. Please see scheme below. The green / purle loom has to be **isolated**.



Red/ Gray – PIN 15

Brown – PIN 12

Fig. 35

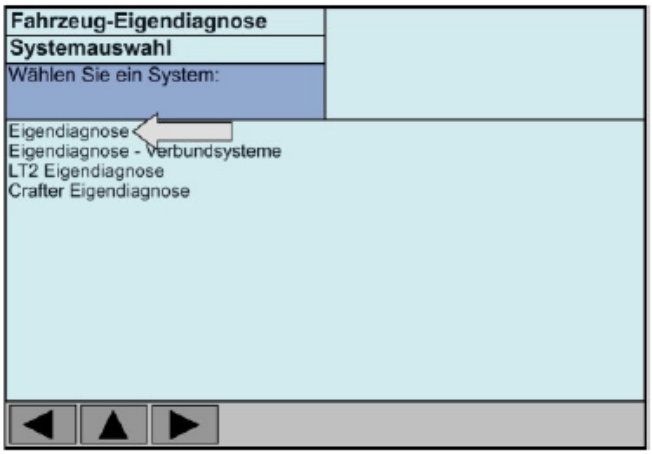
Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

Coding

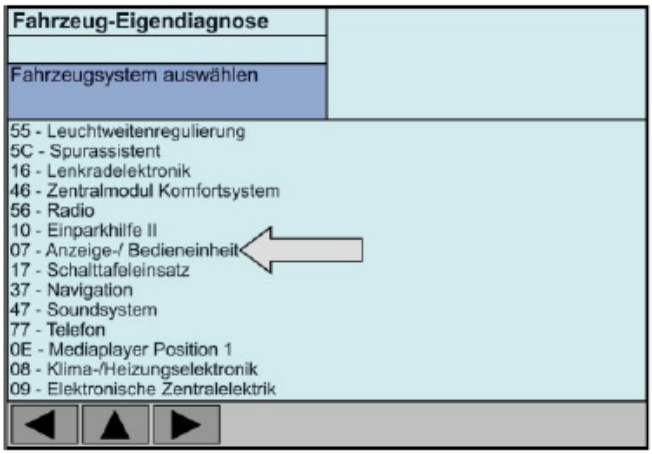
Only for vehicles equipped with MMI High – Not necessary for vehicles with monochrome screen.

After installation the system needs to be coded. Please contact an Audi dealer.

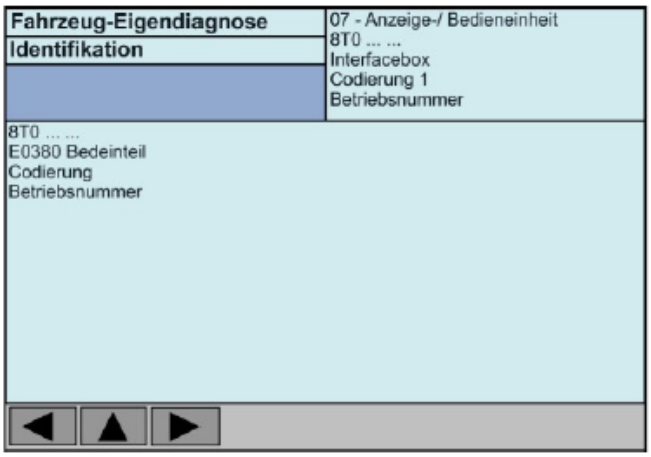
In order to code the vehicle system you need to choose the **Self-Diagnosis.** Please complete the coding step by step as shown on images below.

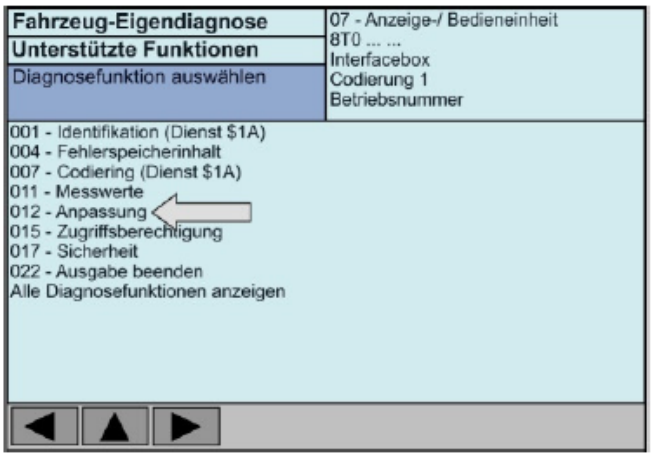


Vehicle Self-Diagnosis Self diagnosis

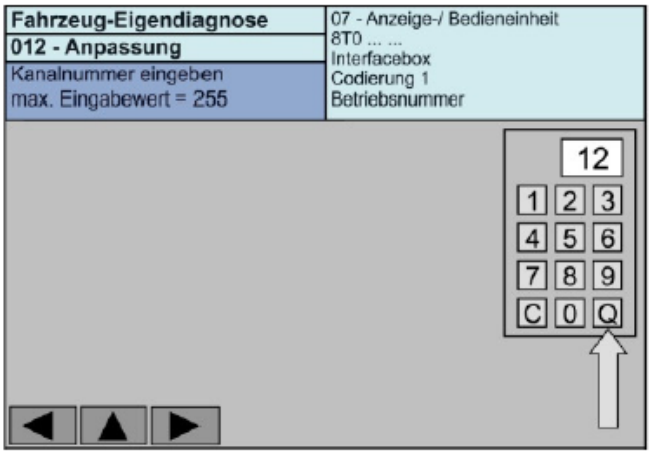


Address 07 Control head front

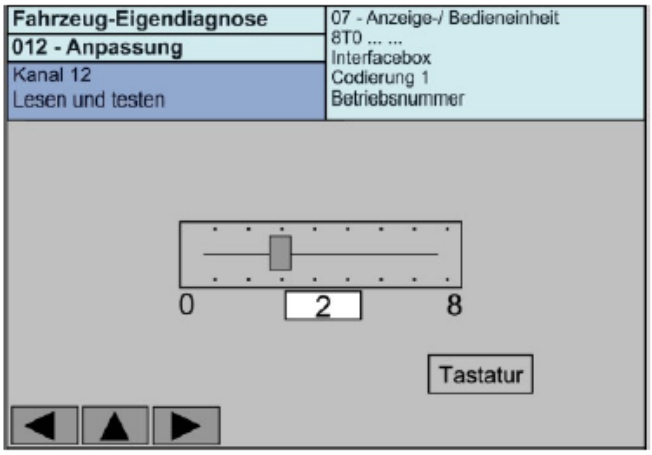




012 – Adaption



Enter Chanel 12– Press Q



Set the current value to 2 – confirmation

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

ENGLISH

Control elements

Multifunctional steering wheel

By pushing the **MODE** button ① you will reach the menu of the hands free kit (Fig. 36). By using the **SCROLL** ② you will select the single options. Push the SCROLL for selecting the menu as well as an entry. With the SCROLL on the right you can control the volume. In case of factory fitted voice control the speech dialog system can be activated by pushing the button on the right.

Fig. 36

Driver information system – DIS

The menu will be displayed within the DIS of the vehicle.

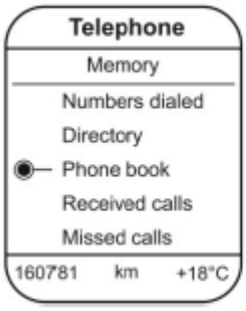


Fig. 37

Fig. 38

MMI operation panel

OEM-menu driven operation by using the MMI panel (Fig. 39). After pressing the button **TEL** (Fig. 40) the system can controlled as usual by using the **rotate controller** ① as well as the **control key** ② (Fig. 41).

Fig. 39

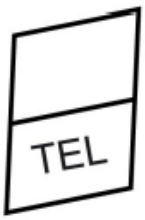


Fig. 40

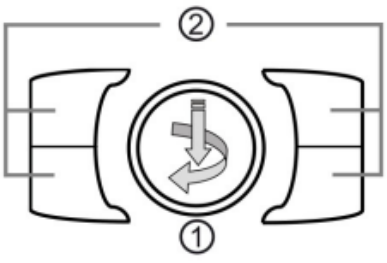


Fig. 41

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

Operation instruction

The following operating instruction is valid for infotainment system MMI High as well as Basic Plus (certain variations in consequence of original operating as well as range of functions). In case of no factory fitted hands free fig. 42 will appear by pressing the **TEL** button. As soon as the installation and coding has been finished and the interface is connected the screen will display fig. 43.

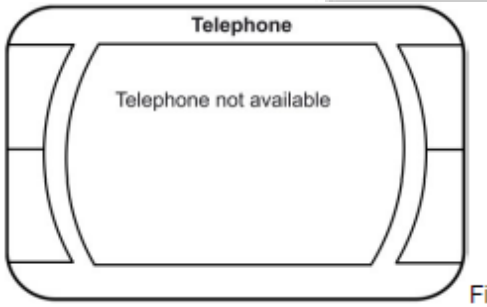


Fig. 42

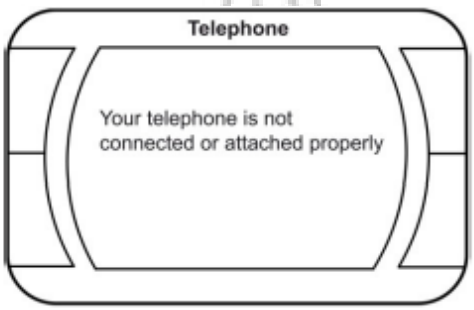


Fig. 43

Pairing

1. Press the **TEL** button on MMI panel
2. Make sure the Bluetooth feature is turned on
3. Start the pairing procedure on your mobile phone
4. When prompted for a passkey, enter **1234** on your mobile phone

Once pairing is complete, you should see fig. 44. You will see the network provider‘s name as well as the coverage if supported from mobile phone.

You may pair up to **5** different **mobile phones**.

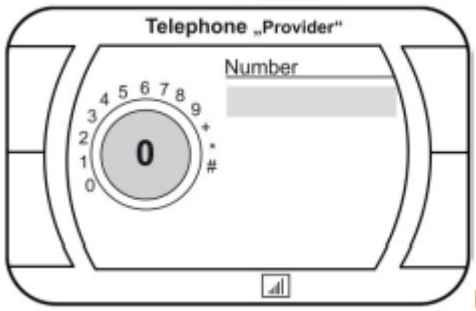


Fig. 44

Bluetooth device list

In case of pairing an additional mobile phone (5 mobiles already listed) at least one mobile hast to be deleted of the Bluetooth device list.

Press the buttons **SETUP > TELEPHONE SETTINGS > BLUETOOTH SETTINGS > BLUETOOTH DEVICE LIST** (Fig. 45-47).

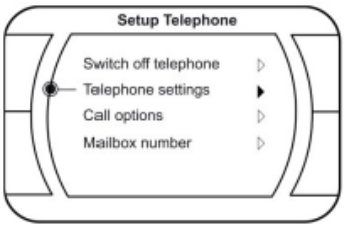


Fig. 45

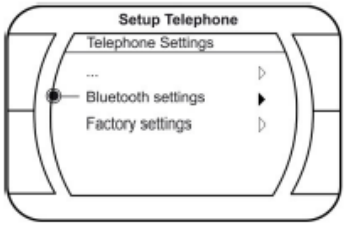


Fig. 46

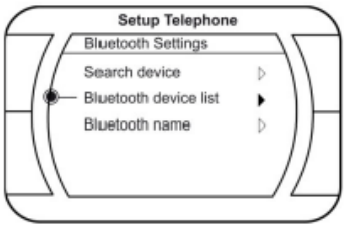


Fig. 47

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

Delete a mobile phone of the device list (Fig. 48-50).

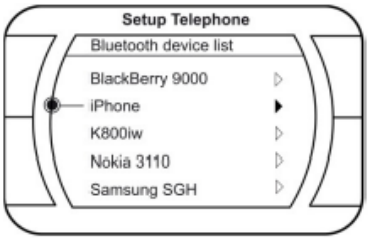


Fig. 48

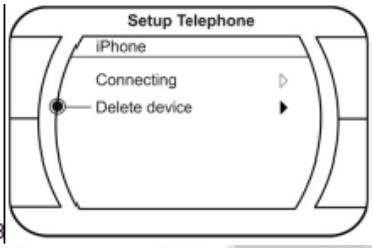


Fig. 49

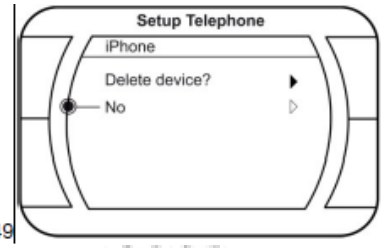


Fig. 50

Change mobile phone

An already stored mobile phone can be selected as well as paired up by using Bluetooth device list. Therefore the Bluetooth function hast to be activated on the mobile phone you are going to connect. The connection of the mobile which is currently paired will be cancelled.
Choose a mobile phone and select **CONNECTING** (Fig. 51, 52).

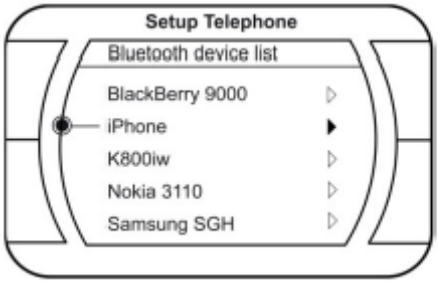


Fig. 51

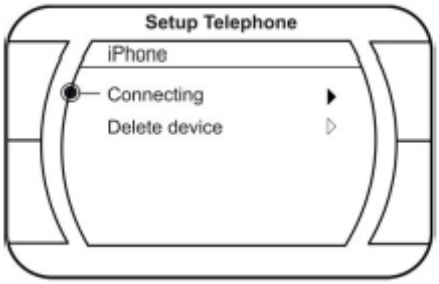


Fig. 52

Factory settings

After pressing the **SETUP** button please complete procedure shown on fig. 53 – 55.

NOTE: In case of activating the factory settings all stored mobile phones get lost.

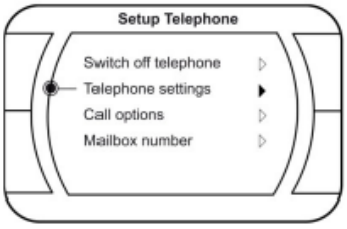


Fig. 53

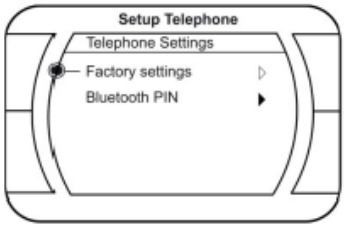


Fig. 54

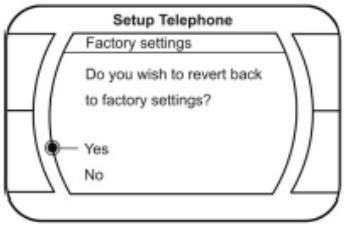


Fig. 55

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

Phonebook

NOTE: The mobile phone must support phone book sync via Bluetooth to use this feature. The phonebook feature is limited to 1000 phonebook entries (sub-entries included). Phonebooks that have a large number of entries can take quite a long time to synchronise. Please avoid cancelations during synchronisation.

Press the buttons **MEMORY > PHONE BOOK**
Select a phone number and press the rotate controller for picking the entry. Press **DIAL** or use the rotate controller for placing the call.

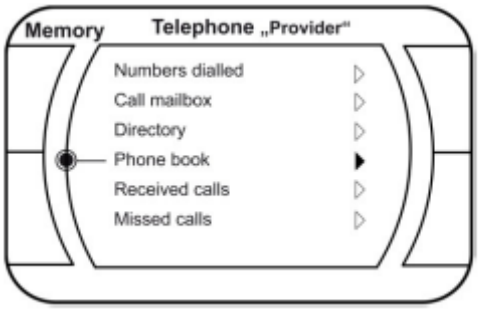


Fig. 56

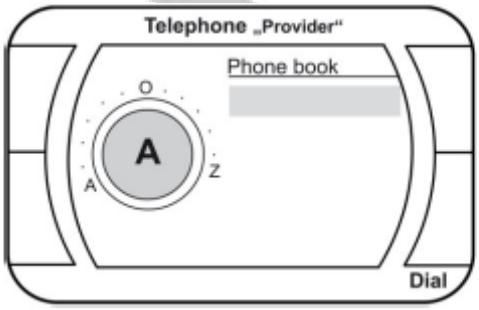


Fig. 57

Search phone book entry

Press the buttons **MEMORY > PHONE BOOK > SEARCH NUMBER** You can search for names by using the rotate controller. Press **DIAL** for placing the call.

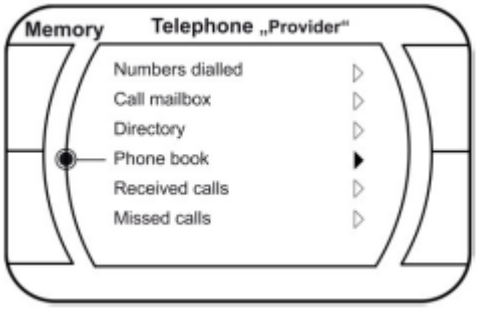


Fig. 58

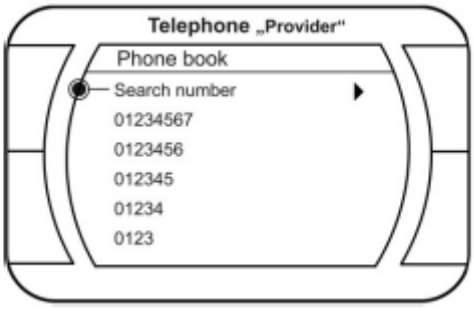


Fig. 59

Call lists

Press the buttons **MEMORY > NUMBERS DIALED / RECEIVED CALLS / MISSED CALLS.** Select a phone number and press the rotate controller for picking the entry. Press **DIAL** or use the rotate controller for placing the call.

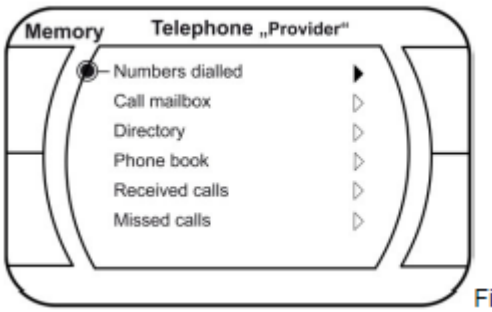


Fig. 60

NOTE: The mobile phone must support call list sync to use this feature.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

Quick selection numbers dialled

Press the buttons **TEL > DIAL -** The list of dialed numbers will be displayed. Select a phone number and press the rotate controller for picking the entry. Press **DIAL** or use the rotate controller for placing the call.

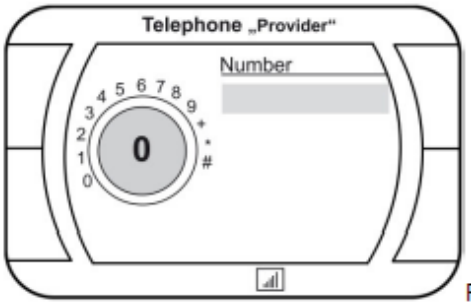


Fig. 61

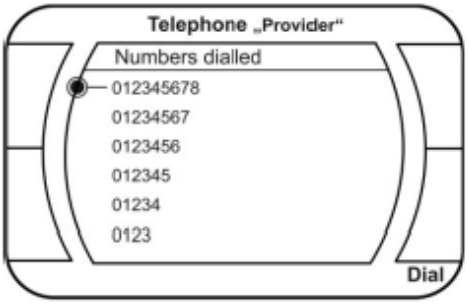


Fig. 62

Dial plate

Entering a telephone number by using the rotate controller. Press the button **TEL -** enter a telephone number and press **DIAL**.

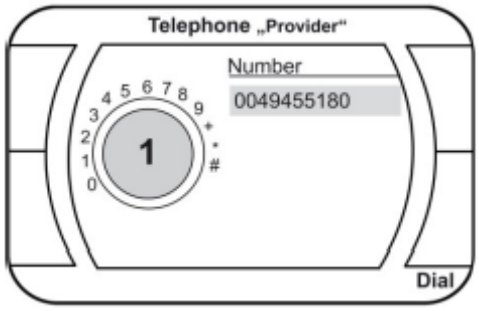


Fig. 63

Incoming calls

An incoming call will activate the mute operation. A ring tone will be generated. The name of the caller (depends on mobile) will be displayed. In case the caller is not stored by name the number will be displayed. Press the buttons **ANSWER / IGNORE**.

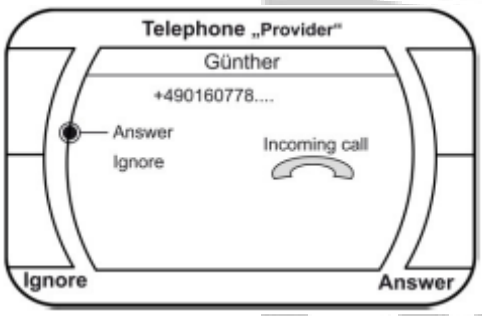


Fig. 64

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

Answer a second call

In case of receiving a second call during an already started conversation the screen will show fig. 65. By using the rotate controller you are able to switch to the second call as well as ignore the second call.

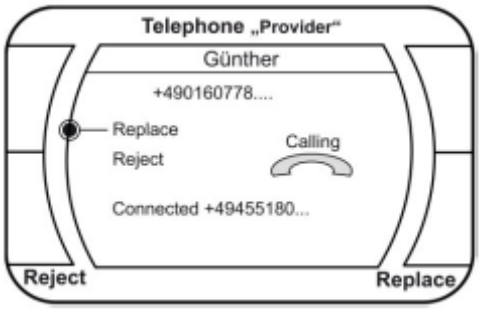


Fig. 65

Mailbox number

Press the buttons **TEL > SETUP > MAILBOX NUMBER**
By using the rotate controller the number can be entered and stored. By pressing the button **MEMORY** the **MAILBOX NUMBER** can be called directly. You also can use the symbol .

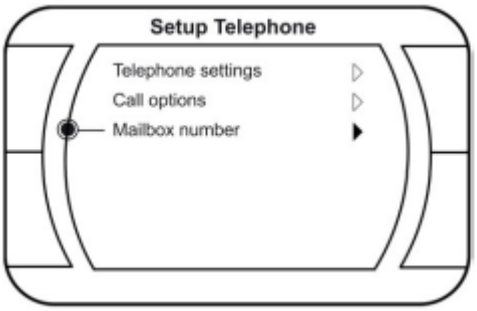


Fig. 66

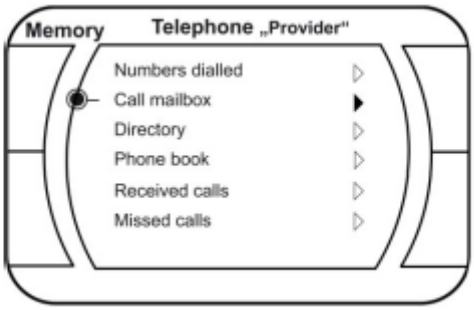


Fig. 67

Bluetooth PIN

Press the buttons **TEL > SETUP > SAFETY SETTINGS > CHANGE PIN**

By using the rotate controller the Bluetooth PIN can be changed.

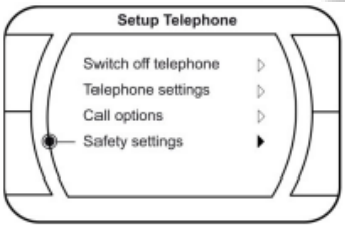


Fig. 68

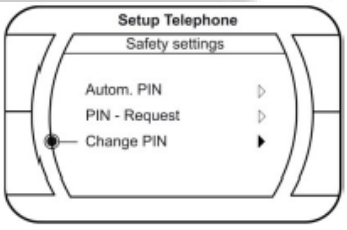


Fig. 69

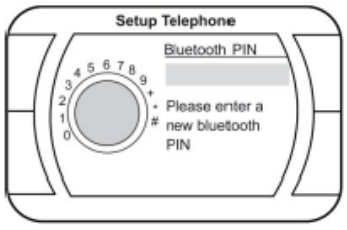


Fig. 70

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

A2DP Audio streaming

A2DP operation by using the CD-changer menu. Press the buttons **CD > CHANGER -** Available CD's will be displayed. Select **CD 12.** By using the menu **START – STOP – FORWARD – BACK** the music files stored on the mobile can be selected.

NOTE: Only for vehicles with MMI High. The mobile phone must support A2DP sync via Bluetooth to use this feature. The vehicle must not be equipped with more than one CD changer.

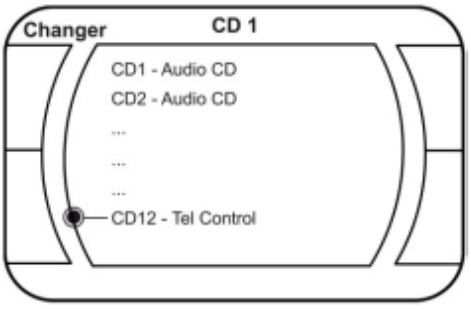


Fig. 71

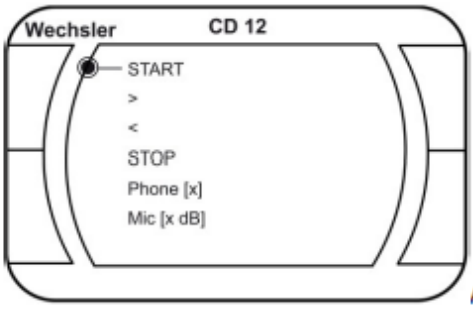


Abb. 72

SMS Text message

The symbol will appear within the MMI screen as soon as you received a new text message. Press the buttons **TEL > TEXT MSG** for accessing **UNREAD** as well as **READ** text messages (fig. 73-75).

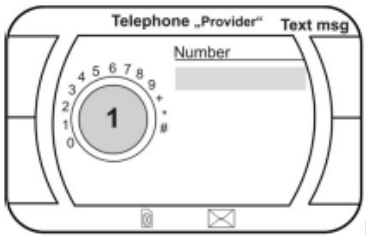


Fig. 73

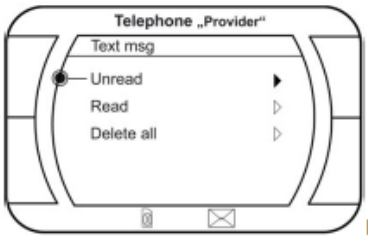


Fig. 74

Fig. 75

It is not possible to delete text messages by using the MMI panel. The sender of the text message can be called directly (fig. 76).

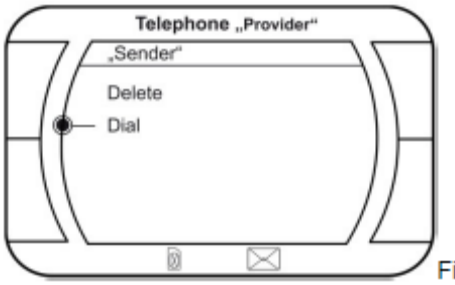


Fig. 76

NOTE: The mobile phone must support text SMS sync via Bluetooth to use this feature. In case the mobile does support the feature the symbol will be displayed. The number of text messages is limited to 30 (unread + read). The unread messages do have priority.

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

Volume telephone/ Microphone adjustment

The settings can be done by using the CD-changer menu. Press the buttons **CD > CHANGER**. The single values can be changed by selecting **PHONE [x]** or **Mic [x dB].**

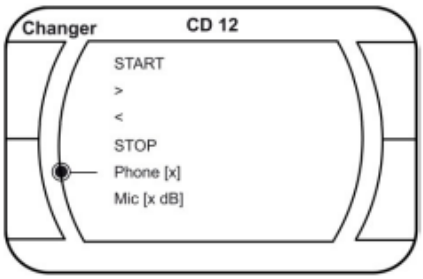


Fig. 77

Fig. 78

Using the rotate controller for selecting Phone[x], Mic [x dB].

The values can be changed by using the arrow buttons ① and ② on the MMI panel (Fig. 78).

Voice control

In case of factory fitted speech dialog system it can be activated by pressing the button on the multifunctional steering wheel (Fig. 36).
For accessing the telephone mode press the button on the multifunctional steering wheel and speak the command **TELEPHONE**

Example dial phone number:

Speak the command: **DIAL NUMBER > 0-1-2-3-4- > DIAL**

Example select phone book entry:

Speak the command: **CALLING TO (Name)**

Store telephone volume

Press the buttons **TEL > SETUP > SOUND > VOLUME SETTINGS > TELEPHONE.** Please set up the suitable value and confirm.

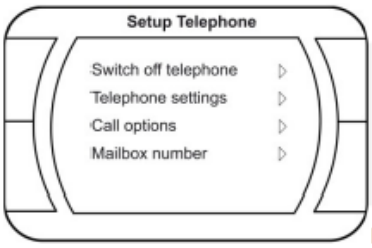


Fig. 79

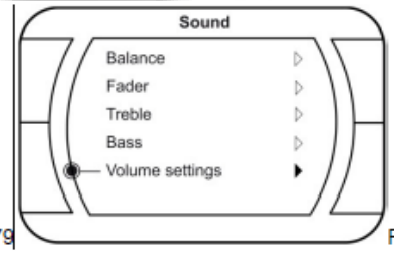


Fig. 80

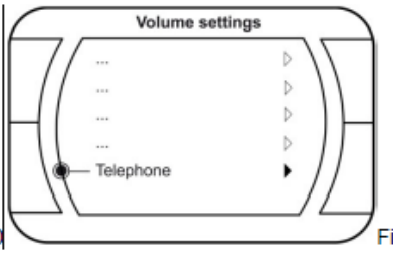


Fig. 81

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

Setup through MMI

NOTE: Condition is that the mobile **transmits the number** to the head unit. In case your mobile doesn‘t support that feature you need to use a phone which does.

Setup

1. Pair up your Bluetooth phone with the hands free as usual.
2. Use the following setup - Code: ***582#XXYY**
3. Please see the table below for the values XX as well as YY.
4. After entering the values please press **DIAL**.

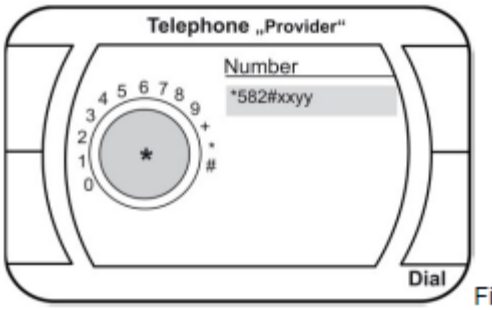


Fig. 82

Function	XX	YY	Example
Volume Telephone	10	(0-15)	*582#1009
Volume ring tone	11	(0-15)	*582#1112
Microphone adjustment	14	(0-15)	*582#1409

NOTE: The call will be answered with “The number does not exist” but the setup has been completed.

Not supported menus

The following table is listening menus with functions not supported by hands free system. Even if you can select the single menu they will not have any functionality.

Telephone-Setup	Telephone - settings	Bluetooth - settings	Call - options	Storage - settings	SMS
Switch off telephone	Ring tone settings	Search mobile	Call waiting	No function available	Delete SMS
SIM-PIN settings	Caller display	Bluetooth-name	Transmit number		
Call forwarding	Falling delay	Visible			
Call lock					
Provider					
Storage-settings					

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010

FAQ

Why does the phonebook not pop up in the screen?

- Your Bluetooth phone doesn't support phonebook sync.
- Phonebooks that have a large number of entries can take quite a long time to synchronise.
- In case of an MMI software index lower then 3450 (MMI High) or 420 (MMI Low) an MMI update has to be completed.

I'm not able to pair my Bluetooth phone.

- You already paired up 5 different mobile phones. At least one mobile hast to be deleted of the Bluetooth device list (page 11).

Service notes

This unit does not need any servicing. Do not open the housing. There are no user-serviceable parts inside. Wipe gently with a dry cloth over the surface to clean the unit. If there is more tough dirt, first use a light wet cloth and then uses a dry one. Never use corrosive cleaners to clean the unit.

Technical data

Software:	1.82
Power supply:	12 V DC
Working Voltage:	10,0 – 14,6 V DC
Quiescent current:	0,2 mA
Power consumption:	2,8 W
Temperature range:	-40 - +85 °C
Weight:	0,310 kg
Dimensions:	100 x 100 x 30 mm

This unit is only for automotive use and has therefore a lifetime of max. 10 years.

Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH
Benzstr. 12
D-67269 Grünstadt
Germany
info@dietz.biz
www.dietz.biz

Copyright © by Audiotechnik Dietz® Vertriebs-GmbH ● Germany
Rev 0, Stand: 03 / 2010